

ΤΙΤΛΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ

Πιπέρι στο νερό

ΥΛΙΚΑ:

- Πιπέρι
- Υγρό πιάτων
- Ρηχό πιάτο
- Νερό



ΕΚΤΕΛΕΣΗ

Γεμίζω το πιάτο με νερό. Ρίχνω πιπέρι σε όλη την επιφάνεια του πιάτου. Με το δάχτυλό μας παίρνουμε μια ποσότητα υγρού πιάτων και το βυθίζουμε στην επιφάνεια του πιάτου.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Παρατηρώ ότι το πιπέρι μετακινείται από το κέντρο στις άκρες σχηματίζοντας έναν δακτύλιο.



ΕΡΜΗΝΕΙΑ

Η επίπλευση του πιπεριού οφείλεται στην επιφανειακή τάση του νερού.

Η γρήγορη απομάκρυνση από το κέντρο και η βύθιση του πιπεριού οφείλεται στη μείωση της επιφανειακής τάσης του νερού όταν προστίθεται το απορρυπαντικό.